



STEPConsult
GmbH

**Gemeinde Karlsbad
Rathausplatz 1
76307 Karlsbad**

–

Sanierung der Beleuchtung in der Jahnsporthalle

Vergabe Nr. 123_2016

Auswertung der Angebote

**Vorschlag Vergabeempfehlung
nach § 20 VOB/A**

Maikammer, den 09.01.2019

1 Vorbemerkung

Gegenstand der Ausschreibung

Die Gemeinde Karlsbad schreibt im Rahmen der BMU Fördermaßnahme (Nationale Klimaschutzinitiative) die Sanierung der Beleuchtung in der Jahnsporthalle nach VOB/A bzw. VOB/B, Fassung 2016, öffentlich aus. Der Zuwendungsbescheid ist bereits ergangen und hat das Förderkennzeichen FKz 03K07996.

Die Umrüstung soll in den Pfingstferien des Landes BW vom 11.06.2019 bis 28.06.2019 erfolgen. Während dieser Zeit steht die Sporthalle für die Arbeiten komplett zur Verfügung.

Dem Bewilligungsbescheid aus dem BMU- Förderprogramm liegen Produkte der Fa. Lenneper Leuchten mit z.T. sensorgestützter Dali-Steuerung zugrunde.

Art und Umfang der Leistung (VOB/A §20.2)

Die Ausschreibung umfasst folgende Leistung:

108 Deckenanbauleuchten mit 2x58 W in 4 Lichtbändern durch 108 ballwurfsichere LED-Deckenanbauleuchten sind so zu ersetzen, dass die Anpassarbeiten an der Decke auf ein Minimum reduziert werden können, idealerweise einen 1:1 Tausch.

Die Maßnahme ist in den Pfingstferien vom 11.06.2019 bis 28.06.2019 komplett abzuschließen.

Es ist die Demontage der vorhandenen konventionellen Leuchten, die Lieferung von ballwurfsicheren LED-Leuchten incl. Zuleitungskabel und Steuerleitungen mit entsprechend angepassten Wattagen und die Installation der LED-Leuchten incl. aller notwendigen Anpass- und Anschlussarbeiten der Steuerung auszuführen.

Wert des Auftrags (VOB/A §20.3)

Der Wert des Auftrags betrug nach Kostenschätzung bzw. -ermittlung ca. 60.900 €.

2 Namen der Bieter (VOB/A §20.4)

Folgende Unternehmen haben die Unterlagen für die Abgabe eines Angebotes angefordert:

- Netze BW GmbH, Ettlingen
- IGT AG, Ettlingen
- DMK GmbH, Kuppenheim
- Elektrotechnik Steinbach GmbH, Zaisenhausen
- Secomp Electronic Components GmbH, Ettlingen
- Das E-Team, Pforzheim

Von diesen haben folgende Unternehmen ein Hauptangebot eingereicht

- Netze BW GmbH, Ettlingen
- IGT GmbH, Ettlingen
- DMK GmbH, Kuppenheim

und ihre Eignung nachgewiesen.

So konnten alle Bieter berücksichtigt werden (VOB/A §20.4 bzw. §20.5).

3 Prüfung und Auswertung der Angebote

Die Auswertung der Angebote umfasst die rechnerische, formelle und technische Prüfung.

3.1 Niederschrift

Gemäß Niederschrift über die Öffnung der schriftlichen Angebote vom 08.01.2019 sind drei Angebote von drei Bietern rechtzeitig bis zum Ende der Angebotsfrist am 08.01.2019 um 14:00 Uhr verschlossen eingegangen.

3.2 Formelle Prüfung

Folgende Punkte werden bei der formellen Prüfung abgeprüft:

Vollständigkeit folgender Formblätter und Formulare:

- Formular KEV 115.1 Angebotsschreiben mit rechtsverbindlicher Unterschrift
- Formular KEV 179 Eigenerklärung zur Eignung oder
- Formular KEV 179 Seite 3 und 4 - 2 Referenzen vergleichbarer Projekte
- Formular KEV 175 Bietergemeinschaft
- Formular KEV 176.1 bzw. 176.2 Nachunternehmerleistungen
- Formular KEV 117.3 Erklärung LTMG-BW
- Garantieerklärungen
- Lichttechnische Berechnungen – wenn gefordert

Die Fa. **Netze BW GmbH, Ettlingen** hat ihrem Angebot alle geforderten Formulare und Erklärungen beigelegt.

Die Fa. **IGT AG, Ettlingen** hat ihrem Angebot alle geforderten Formulare und Erklärungen bis auf lichttechnische Berechnungen beigelegt.

Die Fa. **DMK GmbH, Kuppenheim** hat ihrem Angebot alle geforderten Formulare und Erklärungen beigelegt.

3.3 Rechnerische Prüfung

Die rechnerische Prüfung ergibt bei den Angebotspreisen für die Umrüstung ein Preisgefälle von 61.398,05 € für das günstigste Angebot der DKM GmbH und 85.900,44€ als teuerstes Angebot der Fa. Netze BW GmbH

Bei der Netze BW GmbH ergab sich ein Rechenfehler in der Addition von 0,10 €.

Nachlässe wurden keine gewährt.

Die Preise wurden über einen Preisspiegel geprüft, verglichen und dokumentiert.

Die geprüften und korrigierten Angebotspreise wurden in die Niederschrift eingetragen.

3.4 Fachliche Prüfung

Es wurde von allen Bietern bis auf DMK die technische LED-Leuchten der Firma Lenneper angeboten.

Das Angebot der Fa. DMK beinhaltet sogenannte LED-Tubes und erfüllt somit die Vorgabe bzgl. technischer Vergleichbarkeit nicht. Darüber hinaus ist eine Umrüstung nur auf LED-Leuchtmittel nicht förderfähig.

Aufgrund der fachlichen Prüfung waren nicht alle angebotenen Produkte der Bieter geeignet.

Daher musste das Angebot der Fa. DMK GmbH, Kuppenheim ausgeschlossen werden.

3.4.1 Lichttechnische Berechnungen

Lichttechnische Berechnungen wurden zunächst nur von der Netze BW GmbH vorgelegt.

Die Fa. IGT AG hat keine lichttechnischen Berechnungen vorgelegt. Diese wurden von der Gemeinde am 09.01.2019 mit Fristsetzung zum 10.01.2019, 18:00 Uhr nachgefordert.

4 Bewertung

Folgende Wertungskriterien gingen in die Gesamtwertung zur Feststellung des wirtschaftlichsten Angebots ein:

Preis	85 %
Garantie	15 %

Nachfolgend die Übersicht über die Ergebnisse bei den einzelnen Wertungskriterien:

Preis

Angebotspreise								
Bieter	Art	Hersteller	Typ	Preis [€]	Rabatt [%]	Preis mit Rabatt [€]	Preis [%]	Skonto [%]
DMK	HA	Eigenprodukt	Angebot zurückgezogen	0,00	0,0	0,00	0,0	0
IGT	HA	Lenneper		74.189,04	0,0	74.189,04	100,0	0
Netze BW	HA	Lenneper		85.900,44	0,0	85.900,44	86,4	0

Garantie

Bieter	Art	Hersteller	Typ	eigene Erklärung	Leuchte [a]	Punkte	Leistungen [a]	Punkte	Gesamt Punkte	Punkte [%]
DMK	HA	Eigenprodukt		nein	keine Garantierklärung				0	0,0
IGT	HA	Lenneper		ja	5,0	8,0	o. Zusatzleistungen	3,0	11,0	73,3
Netze BW	HA	Lenneper		ja	5,0	8,0	incl. Transport und	7,0	15,0	100,0

Beide Bieter erhalten für den Zeitraum der Garantie mit 5 Jahren 8 Punkte.

Netze BW GmbH

Im Angebotsschreiben wird eine Garantie von 5 Jahren auf die Leuchten, und auch auf die im Rahmen der Garantieabwicklungen anfallenden Montagetätigkeiten geboten, daher Wertung in Summe 15 Punkte.

IGT AG

Auch die Fa. IGT hat eine eigenständige Garantieerklärung über 5 Jahre abgegeben. Jedoch ohne Transport, Garantieabwicklung und Montage, somit in Summe 11 Punkte.

6 Gesamtergebnis und Vergabeempfehlung

Es wurden drei Angebote von drei verschiedenen Bietern abgegeben. Das Angebot der DMK GmbH wurde fachlich ausgeschlossen bzw. vom Bieter zurückgezogen, da keine förderfähigen Leuchten angeboten wurden.

Die Zusammenführung der Ergebnisse ergibt folgendes Gesamtergebnis:

Bewertungsmatrix Karlsbad Jahnsporthalle									
08.01.2019						85,0%		15%	100%
Bieter	Angebot	Hersteller	Typ	Preis [€]	Preis [%]	Preis gew. [% x Faktor]	Garantie [%]	Garantie [% x Faktor]	Summe %
DMK	HA	Eigenprodukt	Angebot zurückgezogen	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
IGT	HA	Lenneper		74.189,04	100,0	85,0	73,3	11,0	96,0
Netze BW	HA	Lenneper		85.900,44	86,4	73,4	100,0	15,0	88,4

Beide Angebote der Bieter Netze BW GmbH und IGT AG weichen von der Kostenschätzung um mehr als 20 % nach oben ab. Hierfür sind zwei Gründe ausschlaggebend.

1. Aufgrund der aktuellen Marktsituation mit einer sehr guten Auslastung der Installationsbetriebe werden tendenziell höhere Preise angeboten.
2. Weiterhin bleibt festzuhalten, dass in Absprache mit dem Bauamt das Konzept dahingehend modifiziert wurde, dass keine größeren Anpassungsarbeiten an der Decke zu tätigen sind und damit diese Kosten wegfallen bzw. deutlich geringer sind.

Das Angebot der IGT AG mit den Produkten der Fa. Lenneper Leuchten ist das wirtschaftlichste Angebot.

Auf Platz 2 liegt das Angebot der Netze BW GmbH, ebenfalls mit den Produkten der Fa. Lenneper Leuchten.

Hierfür ist die preisliche Differenz zwischen beiden Angeboten und die Wertung der Garantie ausschlaggebend.

Der Preisunterschied zwischen dem teuersten und günstigsten Bieter liegt bei ca. 15 %. Dieser Unterschied ist aufgrund der derzeitigen Preisgestaltung durch die Bieter durchaus üblich.

Die Preise der Angebote sind preislich so angesiedelt, dass sich eine Nachfrage nach §20.6 VOB/A bezüglich der Auskömlichkeit des Angebots erübrigt.

Es wird daher empfohlen, die IGT AG, Ettlingen mit ihrem Angebot zu einem Bruttopreis von **74.189,04 €** zu beauftragen.

Dieses Angebot beinhaltet die präferierten Leuchten des Herstellers Lenneper Leuchten, sowie eine Garantieerklärung über 5 Jahre für die angebotenen Leuchten und die Installationsarbeiten.

Maikammer, den 09.01.2019



Klaus Bellgardt